

SAFESCRAPER TWIST



구강내골채취의 Gold standard

Safescraper TWIST는 모든 유형의 결합에 이식할 수 있는 이상적인 자가 피질골을 최소 침습적 기술을 통해 쉽게 채취할 수 있도록 도와드립니다.

Safescraper TWIST는 사용법이 간편하며 어떠한 상황에서도 자가골을 쉽게 채취할 수 있도록 해드립니다.

블레이드의 탁월한 절단력을 통해 피질골을 보다 쉽게 채취할 수 있으며 이식편 융합에 필수적인 최대 세포활력을 보존할 수 있습니다. 채취된 골은 이미 혈액과 결합되어 결손부에 바로 적용할 수 있으며 투명한 챔버에서 일정 시간 동안 무균 상태로 유지될 수도 있습니다.



SAFESCRAPER TWIST



courtesy of Dr. Ferdinando D'Avenia (Italy)

기구의 장점

Ready to use

일회용 기기가 개별 멸균 포장에 담겨 있습니다. 포장의 멸균성은 3년간 유지됩니다.

최소 침습적

수동 골채취 기술은 환자에게 보다 적은 통증과 외상을 제공합니다.

Useful

결손부에 가까운 부위를 포함한 구강 내 모든 부위에서 피질골을 채취할 수 있습니다.

다재다능

골 채취량이나 공여부위의 크기에 상관없이 사용 가능한 골 채취 기구입니다.

곡선형 팁은 모든 구강 내 공여 부위에 쉽게 접근할 수 있도록 설계되었습니다.

피질골 이식편의 특성

높은 세포활력

수동 골채취 기술은 이식편의 세포 구성 요소를 온전히 보존합니다. Safescraper TWIST 블레이드로 얻은 피질골 입자는 잘 보존된 살아있는 골 세포로 일반 골 세포(평균 활력: 45-72%)뿐만 아니라 조골세포, 파골세포 및 골전도 세포가 포함되어 있습니다.

이상적인 형태

Safescraper TWIST로 얻은 피질골은 평균 길이가 1.3 mm 이고 두께가 150~250 μm 이며 길쭉한 입자가 뒤엎혀 있는 형태로 조작성이 매우 수월합니다.

반원형 일회용 블레이드의 장점

- 최고의 절단 효율
- 채취 시간의 단축
- 이식편 융합에 가장 적절한 크기와 두께의 피질골 조각 채취
- 채취 과정에서 컨트롤이 용이함
- 모든 골 표면(평면, 오목, 볼록)에서 채취 가능
- 기기의 마모로 인한 오염 가능성 없음
- 160°의 넓은 절단 범위

골이식 치료 / 수술형태	수용부 특징	골이식량
Post-extraction alveolar defect	Self-containing intra-bony defect or four-walls defect of premolar root volume.	0.25 - 0.3 cc
Sinus lift via crestal approach, single implant placement	INDIRECT Schneider membrane elevation. (Smartlift)	0.3 cc
Sinus lift via crestal approach, single implant placement	DIRECT Schneider membrane elevation. (detachment via "Endosinus" or "Endosinus" -like instruments)	0.4 cc
Sinus lift via lateral approach, 3 implant sites	Lateral window antrostomy, implants in position 4, 5 and 6 featuring residual bone height 7-8 mm, 6-4 mm, 3-2 mm respectively.	2.0 cc
Sinus lift via lateral approach, 3 implant sites	Lateral window antrostomy, implants in position 5, 6 and 7 featuring residual bone height 6-4 mm, 3-2 mm, 1-2 mm respectively.	3.0 cc
Peri-implant dehiscence, single implant	Healthy mesial and distal adjacent teeth. Maximum implant surface exposition: 5 threads and 1/3 of the dental implant diameter.	0.4 cc
Peri-implant dehiscence, 2 adjacent implants	Healthy mesial and distal adjacent teeth. Maximum implant surface exposition: 5 threads and 1/3 of the dental implant diameter.	0.7 - 0.8 cc
Peri-implant dehiscence, 3 adjacent implants	Healthy mesial and distal adjacent teeth. Maximum implant surface exposition: 5 threads and 1/3 of the dental implant diameter.	1.0 - 1.2 cc
Peri-implant bone defect / dehiscence; horizontal alveolar ridge atrophy, 1 implant site	Lack of distal dental elements. Implant surface exposition > 5 threads and/or > 1/3 of the dental implant diameter.	1.0 cc
Peri-implant bone defect / dehiscence; horizontal alveolar ridge atrophy, 2 implant sites	Lack of distal dental elements. Implant surface exposition > 5 threads and/or > 1/3 of the dental implant diameter.	1.6 - 1.8 cc
Peri-implant bone defect / dehiscence; horizontal alveolar ridge atrophy, 3 implant sites	Lack of distal dental elements. Implant surface exposition > 5 threads and/or > 1/3 of the dental implant diameter.	2.0 - 2.6 cc
Vertical alveolar defect, 3 implant sites	Lack of distal dental elements. 5 mm vertical deficiency.	2.5 - 3.0 cc

Safescraper TWIST - Straight version, chamber capacity: 3.0 cc
Safescraper TWIST - Curve version, chamber capacity: 2.5 cc



Art and Innovation in Medical Technology
CGM spa
DIVISIONE MEDICALE META
VIA E. VILLA 7 42124 REGGIO EMILIA ITALY
TEL. +39 0522 502311 FAX. +39 0522 502333
www.metahosp.com info@metahosp.com



공식 국내 유통사

가이스트리코리아

06628 서울특별시 서초구 강남대로51길 1 (서초동, 511타워 5층)
TEL. 02 553 7632 FAX. 02 553 7634
www.geistlich.co.kr info@geistlich.co.kr



Rev 02